

# MARK II Di866 PROFESSIONAL

DIGITAL TTL POWER ZOOM FLASH



**INSTRUCTION MANUAL**

操作說明書

**Nissin**

Nissin Japan Ltd., Tokyo  
<http://www.nissin-japan.com>

台灣總代理 捷新貿易有限公司  
<http://www.nissin-digital.com.tw>

S0710 REV. 1.3

## 謝謝您購買NISSIN產品

在使用您所購買的NISSIN閃燈之前請先仔細閱讀本操作手冊與您所使用的相機說明書，來幫助您更輕易的享受閃光燈拍照的樂趣。

Nissin Di866 Mark II SONY 是專為SONY品牌的數位單眼相機所設計，它具備有最新的TTL閃燈控制系統以及能夠旋轉的彩色顯示裝置，輕鬆引導您操作本閃燈。

可與SONY 相機的自動閃光ADI/P-TTL系統搭配。

請注意適用SONY相機的Di866 Mark II 並無法適用於其他品牌相機的TTL系統。

### 特殊功能



Di866 MarkII的彩色LCD顯示螢幕會隨著使用方向做90度旋轉，更方便操作。

### 簡易操作

將您的Di866Mark II安裝於您的相機上，您可以透過相機來控制Di866 Mark II的基本功能。如同使用內建的相機閃燈一般，不同的只是您的閃光燈是安裝在相機熱靴上。

### 進階功能

Di866 Mark II 提供很多進階功能。

Di866 Mark II 支援無線自動閃燈、高速同步閃光、重複閃燈系統、外部AV光圈先決等功能。

### 相容相機

請參照網站上相容相機清單[Http://www.nissin-japan.com](http://www.nissin-japan.com)

或<http://www.nissin-digital.com.tw>

## 安全指示

以下的安全指示提供您安全並適當使用閃燈的重要資訊。  
在使用您的閃燈之前請先仔細閱讀以下說明。

### 警告

這個符號表示危險或是嚴重損害

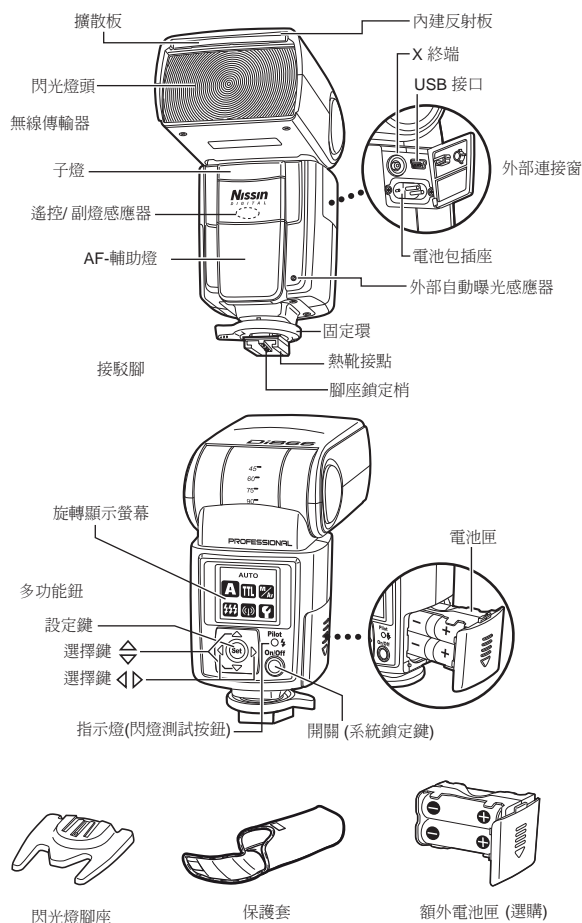
- 本閃燈裝置包含有高壓電零件。請不要嘗試打開或自行修理您的閃燈。請送回維修站或您購買的商店。
- 當零件掉落或破損時請不要碰觸裡面的零件。
- 請不要在短距離內朝眼睛擊發閃燈，這有可能對視力造成損害。
- 使用閃燈拍攝人物，特別是拍攝幼童與嬰兒時，我們建議您與主體保持至少一公尺(3.3英尺)的距離。或者請您使用擴散板或用牆天花板折射光線來減緩閃光強度。
- 不要將您的閃燈置於靠近易燃性氣體或化學液體等危險物品處以免產生火災或觸電。
- 您的手是潮濕的時候請勿碰觸您的閃燈，也請不要在水中使用您的閃燈。本閃燈內部的高壓電零件可能會造成觸電。
- 不要朝駕駛車輛者使用或擊發您的閃燈。
- 不要在靠近身體處擊發您的閃燈，這樣可能會造成灼傷。
- 正確的置放閃燈電池。電池的錯誤置放可能有電池液外露、發熱或爆炸的危險。

### 注意

這個標誌表示損壞或缺陷

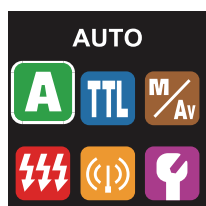
- 請不要將閃燈放置在溫度超過40度C的地方如車內。
- 閃燈並不防水，請將您的閃燈遠離雨、雪、潮濕的地方。
- 請不要使用苯、稀釋劑或揮發類溶劑清潔閃燈。
- 請不要將您的閃燈與未經官方網站列出的相容相機共用，那樣可能會損害相機的電路系統。
- 長時間不使用閃燈時請將電池卸除。
- 請不要重擊、或重壓或丟擲您的閃燈。
- 使用外接電源配備時請仔細閱讀安全指示並依照操作說明。

## 各部位名稱



## 選單螢幕的主要模式

Di866 Mark II 閃燈模式與功能 - 設置於閃燈元件上



- A** 全自動模式
- TTL** TTL 模式
- M/Av** 手動設定模式
- 閃光符號** 重複閃光模式
- 無線符號** 無線TTL自動閃燈模式
- 自訂符號** 自訂模式

- A** 全自動模式 ————— 第10頁  
由相機完全控制閃燈作最適當曝光
- TTL** TTL 模式 ————— 第12頁  
由相機控制閃燈但閃燈曝光值可被補償
- M/Av** 手動設定模式 ————— 第16頁  
手動模式：在閃燈上選擇需要的輸出功率  
AV先決模式：在閃燈上選擇需要的光圈
- 閃光符號** 重複閃光模式 ————— 第22頁  
拍攝單一張相片時可以選擇閃燈重複閃光
- 無線符號** 無線TTL自訂閃燈模式 ————— 第24頁  
遠端連動多個閃燈營造具豐富創造力的閃光效果
- 自訂符號** 自訂模式 ————— 第30頁  
依個人需求提供多樣化設定

## 進階功能

在某一些操作模式中提供進階功能--設定在閃燈元件上

進階功能	操作模式	
子燈	TTL 自動閃燈模式	手動設定模式
手動變焦	TTL 自動閃燈模式	手動設定模式
無線副燈功能	手動設定模式	
光圈設定*1	手動設定模式	
ISO 感光度設定*2	手動設定模式	

\*1 當使用Di866 Mark II在膠卷相機或未指定相機時，手動模式的連動功能有效

\*2 當使用Di866MarkII在膠卷或未指定相機時，連動功能有效

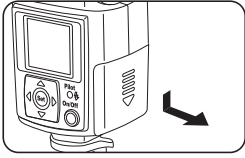
照相機設定的功能—照相機自動控制閃燈

- 閃電符號** 後簾同步 ————— 第32頁  
閃燈在後簾關閉後擊發，移動的主體後方會呈現出移動的殘影
- 閃電符號** 自動閃光補償 ————— 第32頁  
預設在相機上的連續閃光可以自動補償曝光值
- 閃電符號** 慢速快門同步閃光 ————— 第32頁  
閃光會在慢速快門速度下受到控制在昏暗環境中取得主體與背景的正确曝光

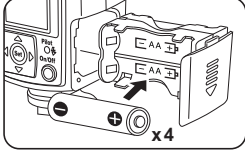
## 基本操作

### 置入電池

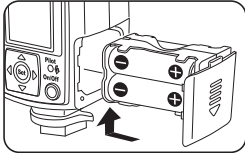
適用電池：鹼性電池、鋰電池、鎳氫電池



1. 如圖，取出電池盒並置入4個AA電池
2. 特殊設計的電池盒，每個電池放置方向相同，即使在昏暗的燈光下也不會錯放。



3. 電池+/-正負極清楚的標示在電池室上



4. 將電池盒放回閃燈

當電池回電時間超過20秒鐘請更換新電池或為電池充電(可充電電池)

### 注意

建議您每次更換電池時一併更換四個，並使用同品牌同款式的電池。  
任一顆電池的錯放將無法導電。

7

### Di866 Mark II 具備雙重省電功能

1. 相機閒置約30秒或距上一個設定使用後電源會自動關閉(至待機模式)，為了省電您可以在自訂模式下自行設定關閉顯示器的時間。在此情況下您的閃燈顯示螢幕會在八秒內關閉。

當Di866 Mark II在待機模式的情況下，顯示螢幕會關閉，而指示燈每兩秒鐘會閃爍一次以提醒您閃燈目前為待機模式。

此時若要啟動您的Di866 Mark II 只要按下相機快門鈕或按下閃燈上任何按鈕即可。

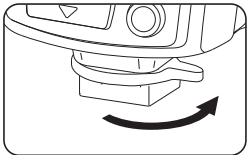
2. 超過30分鐘未使用，Di866Mark II會自動關閉電源以免耗損過多電力。要再次啟動您的Di866 Mark II，請按照第一步驟開啟閃燈電源。

在離機模式下使用Di866 Mark II(無線TTL閃燈遙控或副閃模式)，我們建議您在自訂模式中更改自動關機的時間。請參考第30頁。

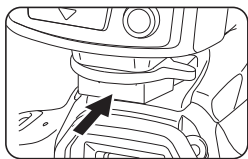
關機之前的最後模式狀態將會成為下次開啟裝置時的預設模式。

8

### 將您的Di866 Mark II裝置在照相機上

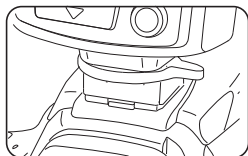


1. 首先請關閉Di 866 Mark II與相機電源



2. 如圖：將Di 866 Mark II的固定環轉鬆

3. 將Di 866 Mark II的接駁腳滑入照相機的熱靴



4. Di 866 Mark II的固定環完全放入相機熱靴處後將固定環反方向鎖緊

5. 安全扣扣住熱靴以確保接觸良好

### 從相機上移除您的Di 866 Mark II

- 旋鬆固定環並將您的Di866 Mark II從相機熱靴上移除。  
注意從熱靴上完全旋鬆固定環與接駁腳並移除。

### 開啟閃燈

- 輕按開關鍵。螢幕A出現A模式設定
- 當指示燈閃爍紅燈表示閃燈正在充電
- 幾秒內指示燈會轉成綠色
- 設定完成後大約30秒後螢幕會自動關閉
- 您可輕按指示燈來測試閃燈
- 手動關閉閃燈請持續按住開關鍵2秒鐘

## 設定模式與功能

### A 全自動閃光控制

這些模式可在照相機上被設定

[AUTO] (Full Auto), [P] (P 模式), [S] (快門先決),

[A] (光圈先決), [M] (手動模式),

人像, 風景, 近物, 運動,  
日落, 夜景

所有以上所列的模式，您的Di866 Mark II都可以在ADI/P-TTL自動閃燈控制系統下自動運作

- 將您的Di866 Mark II 裝在相機熱靴上然後按開關鍵啟動裝置
- 您的顯示幕上會出現A全自動模式
- 您的Di866 Mark II 目前是設定在以相機自動控制閃燈系統
- 按一次開關鍵以在您的閃燈上鎖定此狀態，或再按一次以解除鎖定。



- 完成全自動模式
- 當指示燈轉呈綠色，輕按相機上的快門鈕來對焦。
- 快門速度、光圈與閃光符號 閃 出現在相機的觀景窗與控制面板上。
- 按下快門來擊發您的Di866 Mark II。您可以在相機的LCD顯示幕上檢視拍照效果。
- 您的相機會自動控制閃燈並調整最適合的曝光值
- 當您改變鏡頭焦距，您的Di866 Mark II 也會即時跟著調整以呈現最佳的閃光效果。

9

10

- 您設定的鏡頭焦距會顯示在閃燈的顯示螢幕上。

Di866 Mark II 的閃光照明範圍對應在24mm到105mm的鏡頭焦距  
(全尺寸規格/標準膠卷相機)

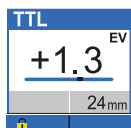
設定相機模式，選擇焦距並且在您的相機裝上Di866 Mark II拍照。

Di866 Mark II 是幫助您拍攝生動活潑照片的最佳輔助工具。

當您使用全自動模式拍照時，幾乎所有的閃燈控制都可以交給您的相機自動控制，您只需要控制您的相機即可。

模式	快門速度	光圈設定	相機的控制
[Auto]	自動	自動	自動
[P]	自動	自動	自動
[S]	手動	自動	皆可 快門速度可被設定
[A]	自動	手動	皆可 光圈可被設定
[M]	手動	手動	任何快門速度 光圈合併可被設定

- 按◀▶來選擇您要的補償值然後按SET鍵
- 您的閃燈上保留這個值，然後按開關鍵來鎖定設定值(再按一次解除)
- 保留原先預期的曝光值然後拍照，照片會依您所需要的閃光效果呈現。
- 在某些相機上您可以設定TTL閃光補償值
- 當閃燈曝光補償在您的閃燈上被設定，這個設定值將會加在您設定於相機上的補償值
- 然而閃燈顯示螢幕只會顯示您設定於閃燈上的補償值。



設定相機模式，選擇閃燈曝光補償值然後拍照。

您只需要控制相機，幾乎所有的閃燈曝光補償值都會由相機自動控制。



## TTL閃燈曝光補償

擁有最新的TTL閃燈控制系統，您總是可以由相機來自動控制閃燈輸出來達到最適當的曝光值。您也可以加強或減弱閃燈亮度而不需要改變拍照環境或拍照背景的光線

Di866 Mark II 在各種需要閃光的拍照場合中都可以很快的完成。

以下這些模式都可以在照相機上被設定：

[Auto](全自動)， [P](P模式)， [S](快門先決)，

[A](光圈先決)， [M](手動模式)，

人像， 風景， 近物 運動

日落 夜景

以上所列的拍照模式，Di866 Mark II可以在ADI/P-TTL自動閃燈控制系統下自動運作。

- 將您的Di866 Mark II 裝置在相機熱靴上並且按下開關鍵來開啟電源

- 顯示幕上會出現A模式。按下設定鍵Set後顯示幕上會出現如圖的六個選項

- 按◀▶鍵來選擇TTL然後按Set鍵，或在8秒後回到A模式

- TTL閃燈曝光補償值出現0.0EV表示預設值

- TTL閃燈曝光補償值有19級，依0.3EV級距設定-3.0.....，0，.....+3.0EV值



### 進階自訂設定

進階自訂設定讓您享受富創意的閃燈拍照效果。

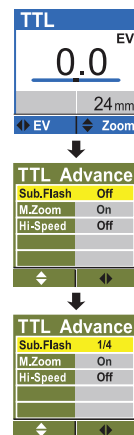
您可以在您的閃燈上設定以下三種功能來做進階的閃燈拍攝。

### 子燈功能

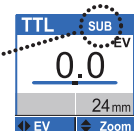
您的Di866 Mark II在主要閃燈下另外設置一個小型閃燈。當主燈跳燈時小燈會輸出閃光。跳燈可能會在臉部下方形成陰影，而這個小燈可以使陰影處明亮。

- 在TTL功能螢幕按住Set兩秒鐘
- 出現TTL進階畫面
- 按◀▶來選擇子燈，繼續按◀▶選擇功率然後按Set鍵或等候8秒鐘回到TTL功能畫面
- 依照攝影狀態有以下6種預定功率

子燈輸出功率	GN值 / ISO100
1/1 (全功率輸出)	12
1/2	8.5
1/4	6
1/8	4
1/16	3
1/32	2
1/64	1.5
1/128	1

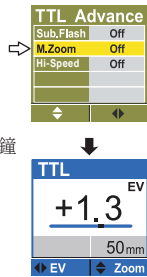


- 子燈功能只能在跳燈拍攝的情況下作用，當調整閃燈頭角度時螢幕上會出現SUB提示，而當閃燈頭設置在一般角度時這個SUB提示則會消失。



Di866 Mark II 的反射器位置可以被手動設定。手動變焦的功能可以用在與攝影框不同的、較寬或較窄的透明範圍。當Di866 Mark II 使用在非專用或傳統膠卷的相機上Di866 Mark II 反射器的位置並不會跟著相機鏡頭的運動而改變。在這種情況下可以使用手動變焦設定

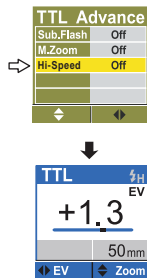
- 在TTL 功能螢幕下按住 **Set** 鍵兩秒鐘
- 顯示幕會出現TTL進階功能
- 按  $\diamond$  鍵M.Zoom 繼續選擇  $\blacktriangleleft$  ON 然後按 **Set** 鍵或等候8秒鐘回到TTL功能螢幕
- 按  $\diamond$  鍵選擇您需要的變焦距離



高速同步

您的Di866 Mark II可以依相機設置最高支援1/8000的快門速度

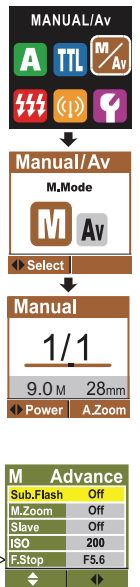
- 在 TTL 功能下按住 **Set** 鍵兩秒鐘
- 出現TTL 進階模式
- 按  $\diamond$  選擇高速
- 按  $\blacktriangleright$  選擇開啟高速同步
- 按 **Set** 鍵或等候8秒鐘回到TTL功能
- 螢幕右上角出現 **H** 顯示此時為高速同步



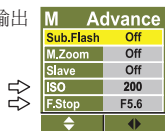
相機模式 [ M ] 或 [ A ]

您可以手動調整您的閃燈功率以配合相機上設定的光圈值輸出最適合的閃光。從全功率到1/128功率輸出，您可以每1/3一階來設定22種不同的輸出功率。

- 在您的相機上設定 **M** 或 **A** 模式
- 選擇Di866 Mark II 的模式。螢幕上的六種圖示中按  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$   $\diamond$  選擇 M/Av
- 選擇 **M** 模式然後按下 **Set** 鍵
- 選擇您想要的輸出功率然後按下 **Set** 鍵
- 相機到主體距離最適合的曝光值會由相機上的感光度與光圈值來決定
- 距離遠近會在手動功能下顯示在螢幕上
- 相機會自動轉換感光度
- 您設定於相機上的光圈值也會設定在閃燈元件上
- 您需要設定光圈值以在顯示幕上顯示相機到主體間的距離
- 按下 **Set** 鍵兩秒鐘，顯示幕會出現進階功能
- 按  $\diamond$  選擇光圈
- 繼續按  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  選擇與相機相同的光圈設定值
- 按下開關鍵來鎖定此設定值(再按一次解除)
- 當您在相機上改變感光度或調整焦距時，距離會自動跟著調整，或您可以選擇其他的輸出功率



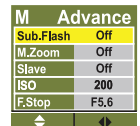
- 對於非專用相機或是傳統膠卷相機，感光度並無法從相機輸出
- 在此情況下，感光度在閃燈上被設置以對應相機到主體間距離。
- 在進階功能下按  $\diamond$  至 ISO值選項然後按  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  調整感光度以符合相機上的設定值  
按下 **Set** 鍵或等候8秒鐘回到 **M** 功能



進階自動功能

在此模式下有以下幾種進階設定

- 子燈功能 \_\_\_\_\_ 第14頁
- 手動變焦設定 \_\_\_\_\_ 第15頁
- 連動功能 \_\_\_\_\_ 第18頁



Di866 Mark II 有一個無線遙控閃燈系統作為一個無線副燈。您可以在不同方向設置數個閃燈來營造多變化的閃燈拍攝環境。主閃燈系統提供 2種無線副閃燈模式

您可以選擇數位預閃系統SD或是類比閃燈系統SF

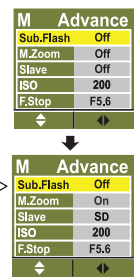
**SD:** 在此模式下您的Di866 Mark II 與預閃系統同步。  
主閃燈被設定為ADI/P-TTL模式

**SF:** 在此模式下您的Di866 Mark II 與傳統的單閃系統同步。  
主閃燈被設定為手動模式。棚內閃燈系統在這模式下同步。  
此模式也適用於市面上開放的閃燈與傳統閃燈。

如何找到SD或SF?

在您欲連動的閃燈上選擇SD功能並且按下相機快門來擊發主燈。如果主閃燈是在SD模式下則連動的閃燈會同時閃光，但如果您的主閃燈是在SF模式下則連動的閃燈不會有動作。而假如您欲連動的閃燈是設定在SF模式，則主燈不管是SD或SF模式下連動閃燈都會產生閃光。

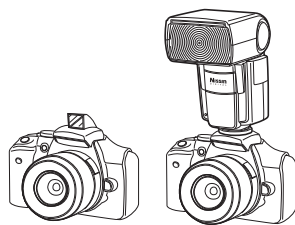
- 設定Di866 Mark II 為副燈模式，在進階功能頁面下按  $\diamond$  選擇 SLAVE 選項，繼續按  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  依您主閃燈設定值來選擇SD或SF
- 按下 **Set** 鍵或等候8秒鐘回到 **M** 功能選單



### ● 主燈與副燈設定:

#### 主閃燈設定:

您只能設定其中一個閃燈為主燈。  
將主燈裝在您的相機上並開啟電源，  
將閃燈設定為手動模式或是設定為內  
建閃燈。  
確認你選擇的模式為數位預閃系統或是  
類比的閃燈系統

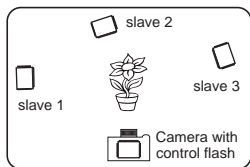


#### 將Di866 Mark II 設定為無線副燈:

您可以設定多組副燈。開啟Di866 Mark II 電源並  
選擇適用的SD 或 SF 閃燈模式

當閃燈被設定為副閃功能，紅色的LED燈會每兩  
分鐘閃爍一次表示副閃功能已就緒。

確認您所設定的SD或SF模式與主燈正常配對成功。



- 在您需要的任何地方與方向設定無線副燈，請注意無線副燈的感應器要對著相機或是主燈
- 使用配件所附的閃燈燈座將您的Di866 Mark II 放置在平地或鎖在您的腳架上

### 注意

我們建議您不要使用金屬熱靴配件，它可能會對閃燈的熱靴接口產生損害

當Di866 Mark II 設定在副閃功能，變焦設置系統會自動設置在24mm的手動變焦系統。這個變焦狀態可以經由手動調整至其他狀態。在此模式下，我們建議您將自動關閉電源的時間設定在60分鐘後或是取消這個功能。副閃感應器的感應角度大約為100°



## Av. 模式操作

設定相機模式 [ M ] 或 [ A ]

您的閃燈是以內建的感應器控制而不是由TTL控制。請在您的Di866 Mark II 上選擇您想要的光圈並且在您的相機上設定這個光圈值。閃燈強度在特定的範圍會自動產生最適當的曝光值。

- 在您的相機上選擇 [ M ] 或 [ A ] 模式

- 在您的 Di866 Mark II 上設定所需模式。在選單六個圖示中按 ◀▶ 選擇 M/Av 後按下 **Set** 鍵
- 按下 ◀▶ 選擇Av然後按 **Set** 鍵
- 顯示螢幕上會依照相機上的感光度設定出現光圈值

- 按 ◀▶ 選擇您想要的光圈值然後按 **Set**
- 按下開關鍵來鎖定設定值(再按一次解除鎖定)

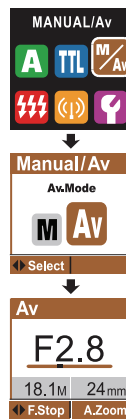
- 在您的相機上設定相同的光圈值

- 顯示螢幕上會出現您所選擇的光圈值、相機至主體間最大距離，根據相機上設定的焦距以呈現最適當的曝光值

- 閃燈在適用距離內被自動控制。從相機到主體適當曝光值所需的最小距離是1公尺(3英尺)

- 適當曝光值所需距離視您的Di866 Mark II 上所設定的焦距與光圈值而有所不同。Di866 Mark II 的Av 模式並不與相機上的光圈設定相符。設置在閃燈上的光圈值不受相機控制

- 當您改變相機上的感光度設定，您的閃燈上的光圈值也會自動對應新的感光值做改變



- 此情況下，在您的相機上重設光圈值
- 您的Di866 Mark II 無法自傳統的膠卷相機上取得感光度或光圈的訊息。在此情況下請在您的Di 866 Mark II 上的進階功能選項中設定感光度。

### 進階個人設定

在此模式下有以下幾種進階個人設定

子燈功能 \_\_\_\_\_ 第 14 頁

手動對焦設定 \_\_\_\_\_ 第 15 頁

無線副燈功能 \_\_\_\_\_ 第 18 頁

在手動模式之外，副燈功能支援Av操作模式

設定無線副燈：在要作為副燈的Di866 Mark II 上選擇需要的SD或SF模式並

設定所需的光圈值與感光度。若要設定主燈，請參照本手冊第16頁。



## 多重閃光模式(重複閃光或頻閃閃光)

相機設定 : [ M ] 模式

對主體重複閃光使一連串的動作在單一相片中凝住  
在此模式下需要預先在閃燈上設定閃燈功率，閃燈頻率與閃光數。

功率比: 不可控制的手動功率從1/8到1/128 分為五個等級

頻率: 您可以設定1 Hz 到 90 Hz

閃光次數: 您可以設定閃光1次到閃光90次

- 在您的相機上設定 [ M ] 模式
- 根據以下指示表為您的相機設定快門速度

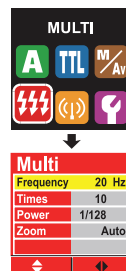
- 為您的Di866 Mark II 設定對應的模式。在顯示幕上的六個圖示中按 ◀▶ 或 **Multi** 然後按 **Set**
- 螢幕出現預先設定值

- 在此模式下，變焦反射功能會自動設定在選項中。您可以選擇自動變焦或是手動變焦

- 按 ◀▶ 選擇功能然後按 ◀▶ 依序選擇需要的設定值

- 按下開關鍵鎖定設定值

- 按 **Set** 或等待8秒鐘後回到重複閃光的功能頁面。



- 在此閃光模式下建議您使用腳架

#### 注意

相機上設定的快門速度是依照以下公式計算的  
閃光數=頻率=快門速度Frequency  
例：10Hz有20次閃光 →20÷10=2  
相機上的快門速度設定為2秒或2秒以上  
閃燈設置的快門也是可行的

#### 閃光數指示表

Power	Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	51-90
1/8		14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16		30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32		60	60	50	40	30	25	20	12	12	12	12	12	12
1/64		90	90	80	70	50	35	25	20	20	20	20	20	20
1/128		90	90	80	70	50	35	25	20	20	20	20	20	20

#### 注意

當您使用外接電池包時，您可以連續拍攝重複曝光的照片。  
不要連續拍攝10張以上多重閃光的相片。  
請間隔 10 到 15 分鐘進行每次的拍攝。否則閃燈可能會過熱而導致閃燈嚴重受損。  
請注意這些基本的操作是由閃燈上的主電池(電池包)所控制。當電池耗盡，閃燈控制系統會停止運作。  
使用主電池情況下當回電時間超過20秒以上請更換電池。  
您可以選購外接電池包，請見第34頁



## 無線閃燈模式

相機設定模式:

[AUTO] (全自動), [P] (P模式), [S] (快門先決),  
[A] (光圈先決), [M] (手動模式)

Di866 Mark II 提供兩種離機無線遙控系統。

本頁將為您說明無線運動閃光系統。

(另一種無線副燈模式存在M模式或是Av模式中，請參見第16頁與第20頁)

裝置在相機上以TTL離機閃燈模式連結的閃燈為主燈。

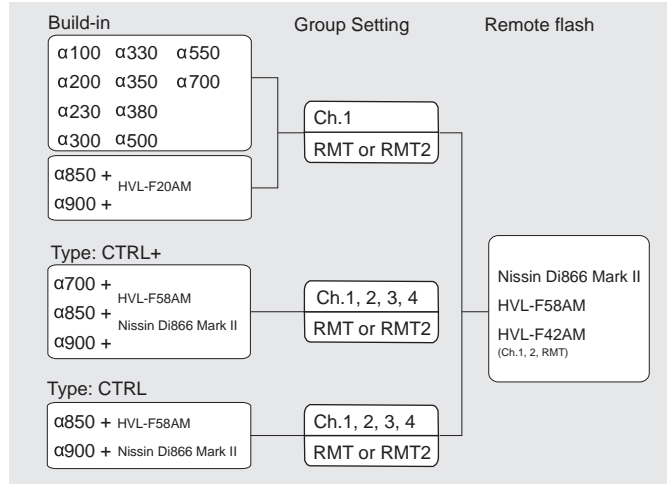
裝置在相機外的閃燈為遙控閃燈。您只能設定一個主燈。

您可以用2種不同型態(CTRL與CTRL+)來設定與控制多個閃燈。

主燈與副燈間有四個內建頻道可進行信號傳輸。

#### 可連結的閃燈模式與相機

#### 無線TTL閃燈對應表



#### 遙控閃燈

每次設定遙控閃燈時並沒有數量的限制  
然而我們建議您每一次最多設置3個閃燈，大多數目的閃燈可能會因攝影條件的差別而在閃燈之間產生干擾。

使用閃燈腳座放置遙控閃燈。燈座讓您的閃燈可以立在平面上或使用底部的螺絲孔固定在三腳架與燈架上。

當設定您的Di866 Mark II 為副燈，我們建議您取消自動關閉電源功能或將自動關閉電源時間調整至60分鐘後，請見第30頁說明。  
不同閃燈型號可能會有功能上的不同，請仔細參照閃燈操作說明

在遙控閃燈模式下，Di866 Mark II 自動設定在手動變焦模式，可覆蓋的照明範圍為24mm。您可以按下◀▶來調整您想要的閃光涵蓋角度。

設置您的遙控閃燈時請注意：

- 1.副燈不要直接朝相機鏡頭照射
- 2.副燈的無線閃光感應器沒有被擋住
- 3.通常不會將副燈放置在主燈後方
- 4.日光下進行同步，副燈的感應器可能會受日光阻礙而大大降低副燈功能。在這種情況下，無線TTL功能可能無法正常運作。製造陰影以覆蓋副燈感應器是其中一種可以有效改善此現象的方法

副燈的感應器在哪裡？

副燈的感應器在面板後方寫有Nissin Digital 字樣處。

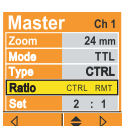
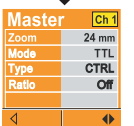
感應器的接收角度大約在100°

#### 設定主燈

主燈可以設定為 TTL 或是 M 模式

主燈可以設定信號傳輸頻道、閃燈變焦位置、主燈本身的閃光模式與副燈RMT、

- 在主頁面  
選擇 無線模式
- 在無線模式下  
選擇 模式
- 在 M 模式下  
按◀▶調整游標  
按◀▶調整數值
- 頻道選擇  
選擇Ch1, Ch2, Ch3 & Ch4
- 變焦選擇  
選擇變焦模式：自動, 24mm, 28mm, 35mm, 50mm, 70mm, 85mm, 105mm
- 選擇模式  
在 M 模式下選擇TTL或功率比 (1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128)
- 選擇類型  
Select type: CTRL & CTRL+



- 當選擇無線閃燈拍照模式時

1. 移動選項至MODE來選擇TTL或是手動。當您選擇了手動模式，閃燈依據設定功率來擊發
2. 移動選項至TYPE類型來選擇CTRL或是CTRL+
3. 移動選項至功率比並且設定為關閉

Master	Ch 1
Zoom	24 mm
Mode	TTL
Type	CTRL
Ratio	Off

Master	Ch 1
Zoom	24 mm
Mode	TTL
Type	CTRL+
Ratio	Off

- 選擇無線閃燈拍照模式時

1. 移動選項至MODE來選擇TTL或是手動。若選擇手動，閃燈依據設定功率來擊發。
2. 移動選項至TYPE類型選擇CTRL
3. 移動選項至功率比選擇CTRL與RMT
4. 移動選項至SET設定並設定功率比

Master	Ch 1
Zoom	24 mm
Mode	TTL
Type	CTRL
Ratio	CTRL RMT
Set	2 : 1

- 當您與閃光功率比一同設定無線閃光拍攝(多組副燈)

1. 移動選項至MODE模式選擇TTL或手動。當您選擇了手動，閃燈依據設定功率來擊發
2. 移動選項至TYPE類型選擇CTRL+
3. 移動選項至RATIO功率比選擇CTRL、RMT、RMT2
4. 移動選項至SET設定並設定功率比

Master	Ch 1
Zoom	24 mm
Mode	TTL
Type	CTRL+
Ratio	CTRL RMT RMT2
Set	4 : 2 : 1

Master	Ch 1
Zoom	24 mm
Mode	TTL
Type	CTRL+
Ratio	CTRL RMT RMT2
Set	2 : 1

## 設定遙控閃燈

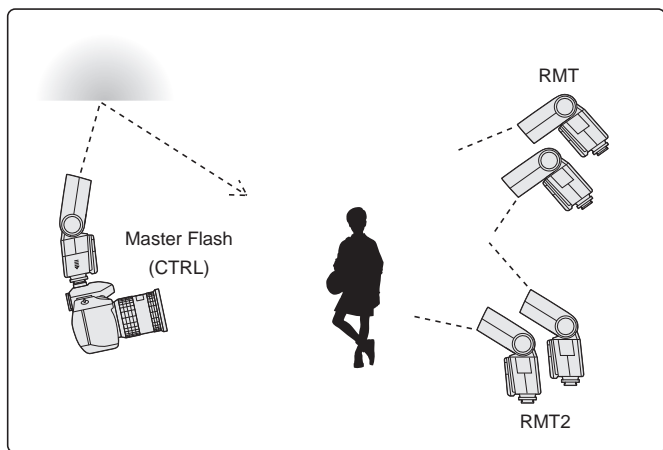
頻道、組別與閃燈反射器變焦位置在副燈上被設定

副燈上為TTL與手動模式，兩者只能在主燈上設定

- 顯示幕上的六個圖示中選擇 並且按下 **Set** 鍵。選擇 **REMOTE** 然後按下 **Set** 鍵。AF輔助燈會每兩秒閃爍一次表示您的Di866 Mark II 在遙控閃燈模式下已就緒
- 按 選擇頻道 設定頻道。共有四種頻道可選擇
- 按 選擇群組 設定群組。有 **RMT** 與 **RMT2** 兩個群組可供選擇
- 移動選項至 **MODE** 模式選擇 **TTL** 或是手動。當選擇手動模式，閃燈依據設定功率擊發。
- 當您的Di866 Mark II 設定在遙控模式，變焦設定可以在 24 mm 與 105 mm 間手動調整
- 按下開關鍵鎖住設定(再按一次解除)
- 或按下 **Set** 鍵顯示幕會出現六個圖示並且回到遙控設定頁面。已調整的功能與選項會保持設定完成。
- 當設置多個閃燈時，按照上述步驟重覆設定您的閃燈



## 無線閃燈設定範例



富創意的閃燈拍攝

設定主燈

設定一個副燈或多組副燈

確認同一組的閃燈設定與頻道均正確

將主燈接上相機並將副燈裝置在訊號接收範圍中的適當位置；視拍攝情況不同，主燈與閃燈信號接受距離約為10公尺。

對RMT、RMT2反射光線可能會降低有效距離。



## 自訂設定

多個自訂設定讓您的Di866 Mark II 更加個人化

- 在六個圖示中按 選擇您要的設定模式並按 **Set** 鍵
- 選擇 客製化 按 設定數值
- 7 個客製化設定就緒

**我的 TTL** 自訂TTL 曝光值

出廠時的TTL曝光值是根據NISSIN原廠的標準設定。

如果需要調整或您希望設定個人偏好值，可以以每次 1/3 的級別在正負±3 Ev 值間改變

**指標** 用適當的光線照亮主體

測試鍵可以擊發閃燈照亮主體並且監控適合的閃光度

**顯示** 如果不需要顯示資訊可以取消顯示

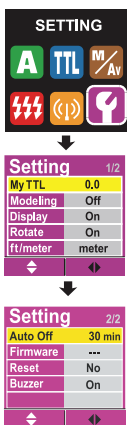
為了省電以及避免光亮，您可以選擇關閉您的顯示螢幕。

在最後一次操作閃燈8秒鐘後閃燈會被關閉。

要重新啟動Di866 Mark II 必須按下Di866 Mark II 的操作鍵。

**旋轉** 取消自動旋轉功能。您可以保持您的顯示螢幕內容固定。

**公尺 / 英尺** 您可以選擇以公尺或英尺為偏好單位來計算距離



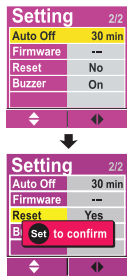


**自動關機** 您可以自訂自動關機時間為10分鐘、15分鐘、30分鐘、45分鐘、60分鐘，或取消自動關機功能。

**韌體更新** 更新最新韌體。顯示幕上會出現目前使用的韌體版本。若需要更新您的韌體，按下 **▶** 鍵並使用USB線接上電腦按下**SET**鍵確認。

**回復預設值** 所有自訂值可以重設到出廠時的預設值。

**蜂鳴器** 在無線副燈模式下適用。當您將Di866 Mark II 作為副燈時，您的閃燈會發出短暫「嗶」聲表示成功接收到主燈的觸發訊號。



- 這些客製化數值與狀態在所有模式下有效，即使在您的閃燈關閉後也會被記憶。
- 要重設這些數值，選擇 按下是然後按下 **Set** 鍵，所有設定資料將會被取消，回到Di866 Mark II 出廠時的預設值。

## 相機設定的功能

下列功能您不需另外設定您的閃燈



### 後簾同步

除了多重閃光外所有多重模式都適用於這個同步系統。在後簾同步中，閃燈會在後簾關閉之前擊發。在慢速快門下使用此功能，移動的物體後方會出現殘影。詳情請參照相機的說明書。



### 自動閃光補償

在 A 模式與 TTL 模式下 Di866 Mark II 支援此功能。在相機上設定這個功能，在每幅照片上您會得到連續閃光、曝光效果各異的結果。相機上可以設定曝光補償比與照片數量。詳情請參照您的相機操作說明。



### 慢速同步閃光

Di866 Mark II 所有模式都支援此慢速同步閃光。夜晚或光線不足情況下，慢速同步閃光功能會主動依據主體與背景條件提供正確的曝光值。慢速快門會產生主體模糊的效果並由銳利的閃光來定住畫面。而結合了慢速快門同步閃光可以讓您靜止的相片中保留移動的影像。



## 其他功能

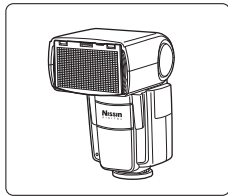
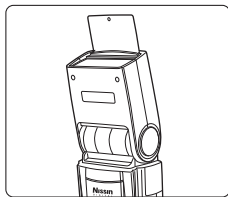
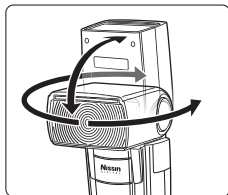
### AF 輔助燈

在陰暗的地方或是光線不足的情況下，AF輔助照明燈會發出紅光照亮主體讓相機可以在黑暗中很快的對焦。

### 內建反射器與擴散板

在拍攝近物或是人像攝影時我們通常不希望有銳利的光線，此時您可以使用Di866 Mark II 內建的反射板或是擴散板。

- 如果您拍攝的主體距離很近(如2公尺內)，如圖將閃光燈頭向上轉90度並拉出內建的反射板
- 正常使用閃燈拍攝。內建的閃燈可以自然的照亮主體。
- 使用反射板與擴散板來拍攝嬰幼兒也非常適合。將擴散板拉出，如圖將它置於閃燈頭。
- 使用擴散板可以讓閃光變得柔和並營造較生動的色彩
- 使用擴散板閃光涵蓋的範圍大約相當於18mm 鏡頭範圍。



### 跳燈

拍攝嬰幼兒時請不要將閃光直接朝他們照射。使用跳燈方式將光線用天花板或牆面反射的方式較不會驚嚇到嬰幼兒。

朝一個位於牆面前的主體使用閃燈時，常會在牆面上形成強烈陰影。用跳燈方式將光線利用天花板或牆面反射可以將光線變得柔和並且降低陰影。

將閃燈頭朝上或向旁邊轉動，理想的反射面為平整的白色牆面或天花板，有色的天花板或牆壁可能會將它的顏色反射至主體上。

### 外接電池包

使用外接式電池包，您可以縮短閃燈回電時間並增加閃燈閃光次數。以下是您可以選擇的外接電池包



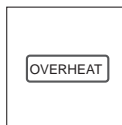
Battery = NiMH battery	Operation Modes	Recycle time
Nissin Power Pack PS 300	500 flashes	0.7 seconds
Sony External Battery Adaptor FA-EB1AM	200 flashes	2.5 seconds

當連續使用您的Di866 Mark II 超過20或30次後，您的閃燈會自動關閉電源以保護閃燈電路免於過熱受損。

經過15分鐘之後裝置會自動重設。請注意這些基本功能是由

主電池(電池包)所控制，當電池耗盡時閃燈控制系統將停止運作。

如果回電時間超過20秒請更換電池。

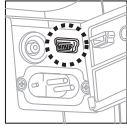


## USB 接頭

Di866 Mark II 有一個 USB 接口作為韌體更新使用。

Di866 Mark II 出廠時已設定某些市面上相容的相機，然而在未來您或許需要為您的閃燈進行韌體更新以相容不同的相機或相容新發售的相機。這些新版本的軟件您可以在NISSIN網頁中下載。

您可以使用同規格的USB線或相機所附的USB連接線。

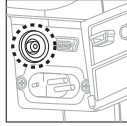


## X 終端

Di866 Mark II 可以使用在非熱靴接口的相機上。

有些相機並非用熱靴而是使用 X 終端提供閃燈同步。對於這類型的相機，Di866 Mark II 也可用 X 終端接口提供閃燈同步。

您也可以使用市面上販售標準的同步線。



## 規格

通用相機	Sony ADI 閃光系統與熱靴接口的數位單眼相機 相容相機列表請見NISSIN網站
Guide值	60 / 198 使用105mm鏡頭 (ISO 100 m/ft) 40 / 132 使用35mm鏡頭 (ISO 100 m/ft)
瓦數	全功率輸出時約83瓦
照明範圍	24-105mm (使用18mm 與內建擴散板)
電源	4 顆 LR6 電池 (AA 鎳氫或是適用的錳電池) 使用鹼性電池依模式不同約可閃150-1500次
電池壽命	30秒後切換至待機狀態，可設定電源自動關閉
省電功能	使用鹼性電池全功率輸出時約5.5秒
回電時間	Sony 數位單眼相機ADI 系統 使用外部感測器做自動曝光計量
閃光曝光	手動曝光(有效功率) 請參考閃光指數
AF 輔助燈	有效範圍約0.7到10公尺或2.3到33英尺
色溫度	5600
閃光時間	1/300 秒(全電力閃光) 1/300-1/30,000 (受控制閃光)
無線閃光	高速同步的FP閃光 無線主燈模式 無線副燈模式 外部自動曝光的副燈功能 副燈數位預閃系統 副燈傳統單閃系統
無線遙控距離	直線距離十公尺
外接電池包	外接電池包(選購配備) Nissin Power Pack PS300 電池包 Sony 外接電源 FA-EB1AM
USB接頭	可從NISSIN網頁下載更新韌體 出廠配件不含USB線
同步接頭	相機熱靴 SONY 相機 使用ADI 傳統的不同步系統 X終端插孔
尺寸	74 x 134 x 110mm (2.92 x 5.27 x 4.33 英寸)
重量	380公克

## GN值與閃光時間表

手動模式下的GN值 (ISO 100 m/ft)

### Flash Power Level

Zoom position	Full	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
24 mm	31	22	16	11	8	5.5	4	2.5
28 mm	36	25	18	12.5	9	6.5	4.5	3
35 mm	40	28	20	14	10	7	5	3.5
50 mm	46	32	23	16	11.5	8	5.5	4
70 mm	52	36	26	18	13	9	6.5	4.5
85 mm	54	38	27	19	13.5	9.5	7	5
105 mm	60	42	30	21	15	10.5	7.5	5.5
Flash Duration (seconds)	1/600	1/900	1/1500	1/3200	1/5000	1/9000	1/15000	1/22000

## 常見障礙排除

您的閃燈不會開始充電

- 電池未正確安裝  
>>> 依正確位置放置電池
- 電池耗盡  
>>> 回電時間超過20秒鐘請更換電池

閃光無法擊發

- 閃燈沒有被穩固的安裝在相機上  
>>> 將閃燈牢固的與相機熱靴接合
- 閃燈自動關閉電源  
>>> 重新啟動裝置

閃光不足或是過度曝光

- 主體附近有反光物或是其他光源  
>>> 使用手動閃光或用自訂TTL曝光值作適當調正
- 錯誤距離的情況下閃燈被設定在手動曝光模式  
>>> 選擇至TTL模式或是選擇其他功率

## 保固

因以下原因造成閃燈問題恕不提供保固。請洽您所在國家當地的經銷商取得詳細保固範圍。

1. 使用者未根據使用者手冊正確使用閃燈
2. 產品由未經授權的服務據點或人員調整、維修
3. 產品與第三方製造的不相容的相機、鏡頭、連接器或配件等共用
4. 火災、地震、水災、公共污染與自然災害造成的損壞
5. 產品置於灰塵、潮濕、高溫等惡劣環境所造成的損壞
6. 刮傷、污漬、掉落、自然耗損、與不當使用造成的損壞
7. 保證卡或保證卡未載明購買日期、購買地點者

